

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sistem informasi merupakan sebuah gabungan antara teknologi dan aktivitas manusia dalam kegiatan untuk mendukung sebuah manajemen dan operasi. Dalam pengolahan data penduduk dan perkembangan teknologi yang sangat cepat, tentu saja kedua hal tersebut bisa dikembangkan dalam menentukan penerapan teknologi yang bisa dikombinasikan.

Pengolahan data penduduk merupakan sub penting dari kependudukan Negara, hal ini bertujuan untuk membangun penyelenggaraan penduduk sebaik mungkin, hal ini bertujuan untuk memberi manfaat dalam perbaikan pemerintahan dan pembangunan. Seiring dengan berkembangnya teknologi maka pemanfaatan teknologi dapat diterapkan dalam sistem informasi pengolahan penduduk.

Sistem informasi pengolahan data penduduk telah banyak dikembangkan untuk memenuhi pelayanan pemerintah kepada masyarakat. Berbagai media yang telah digunakan dalam perkembangannya mulai dari web, desktop dan yang lainnya untuk diterapkan pada sistem informasi pengolahan data penduduk.

Dalam pengolahan data penduduk yang berada di Desa Mojo belum mampu dimaksimalkan karena pengolahan data penduduk masih menggunakan cara manual atau masih berupa bentuk kertas, maka penulis merasa perlu menyatukan data dari Desa Mojo melalui sistem yang akan dibuat, guna mendapatkan suatu

sistem informasi pengolahan data penduduk berbasis web dengan harapan memberikan pelayanan yang lebih baik kepada instansi yang berada di Desa Mojo.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka didapat rumusan masalah yaitu, Bagaimana membuat sistem pengolahan data penduduk yang masih manual menjadi sistem komputerisasi berbasis web?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam pembuatan penelitian ini tentu saja terdapat batasan masalah yang bertujuan mempermudah dalam pengerjaan dan menghindari adanya kegiatan diluar sasaran yang tidak diinginkan, adapun batasan masalah yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dibutuhkan data kependudukan antara lain : data kelahiran, data kematian, data keluarga dan data perseorangan.
2. Sistem informasi pengolahan data penduduk ini berbasis web.
3. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP, text editor Sublime 3, XAMPP, database MySQL, Google Chrome sebagai web browser dan web container.
4. Sistem informasi pengolahan data penduduk ini dibuat untuk Desa Mojo

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan Tujuan penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Memperbarui sistem yang lama dan mengatasi masalah-masalah dari sistem yang digunakan saat ini.
2. Dapat membantu dalam proses pengolahan data penduduk khususnya di Desa Mojo secara komputerisasi berbasis web
3. Sebagai syarat untuk menyelesaikan program (S1) Strata Satu STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### 1.5 Metode Penelitian

Metodologi pelaksanaan yang dilakukan dalam membuat skripsi ini, yaitu :

##### 1.5.1 Metode *Action Research*

Ada beberapa tahapan yang akan dilakukan oleh penulis sesuai dengan metode *Action Research* antara lain :

1. Melakukan identifikasi masalah-masalah yang terjadi dibagian pendataan penduduk Desa Mojo yang memiliki kendala dalam penginputan data pencarian data lama.
2. Penulis dan bagian pendataan Desa Mojo bersama-sama memahami pokok-pokok permasalahan yang ada, yaitu lambatnya proses pendataan penduduk dan pencarian data penduduk. Kemudian mencari solusi untuk menyelesaikan masalah yaitu membuat sistem informasi dibagian pendataan Desa Mojo.

3. Penulis mengimplementasikan rencana tindakan dengan harapan bisa menyelesaikan permasalahan yang dihadapi bagian pendataan Desa Mojo. Penulis merancang penelitian ini bertujuan untuk membantu instansi Desa Mojo dalam sistem pengolahan data penduduk.
4. Tahap akhir melakukan *review* tahap-pertahap yang telah selesai kemudian penelitian ini berakhir. Semua poin-poin dalam prinsip harus dipelajari, perubahan dalam situasi organisasi dievaluasi oleh penulis dan dikomunikasikan kepada pihak pendata Desa Mojo.

#### 1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

1. Metode Observasi, merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan melalui pengamatan langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh karyawan dalam data penduduk.
2. Metode wawancara, penulis melakukan Tanya jawab atau wawancara langsung kepada Petugas dan Lurah di Desa Mojo yang mengetahui kegiatan pelayanan kependudukan.
3. Studi Pustaka, pengumpulan data dengan cara mengumpulkan bacaan-bacaan yang ada kaitanya dengan judul penelitian, baik dari perpustakaan maupun internet atau sumber-sumber lainnya.

### 1.5.3 Metode Dokumentasi

Merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari, memahami data atau informasi yang bersumber dari catatan atau dokumen-dokumen yang tersedia. Melalui metode ini penulis mencari data dari beberapa gambar atau dokumen-dokumen yang dapat dipergunakan untuk melengkapi data yang telah diperoleh.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini disusun secara sistematis yang terdiri dari bagian-bagian yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya. Adapun uraian singkat mengenai tulisan ini adalah sebagai berikut.

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan tinjauan pustaka, menguraikan tentang hal-hal yang berhubungan dan mendukung dalam hal perancangan dan pembuatan yang berkaitan dengan ilmu dan masalah yang diteliti.

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini membahas tentang analisis terhadap permasalahan yang muncul serta penyelesaiannya dan rancangan terhadap penelitian yang dilakukan.

### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini akan diuraikan secara lengkap tentang tahap-tahap perancangan dan pembuatan program. Tentang cara kerja sistem dan pembahasan, serta melakukan pengujian aplikasi yang dibuat.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisikan kesimpulan yang diperoleh dari pemecahan masalah maupun dari pengumpulan data serta diajukan beberapa saran untuk bahan peninjauan selanjutnya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**